

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-7258

(P2002-7258A)

(43) 公開日 平成14年1月11日 (2002.1.11)

(51) Int.Cl.⁷

G 0 6 F 13/00
15/00

識別記号

5 4 0
3 1 0

F I

G 0 6 F 13/00
15/00

テーマコード(参考)

5 4 0 C 5 B 0 8 5
3 1 0 A

審査請求 未請求 請求項の数5 O L (全 16 頁)

(21) 出願番号 特願2000-182197(P2000-182197)

(22) 出願日 平成12年6月16日 (2000.6.16)

(71) 出願人 000005223

富士通株式会社

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番
1号

(72) 発明者 梶川 敬文

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番
1号 富士通株式会社内

(74) 代理人 100089118

弁理士 酒井 宏明

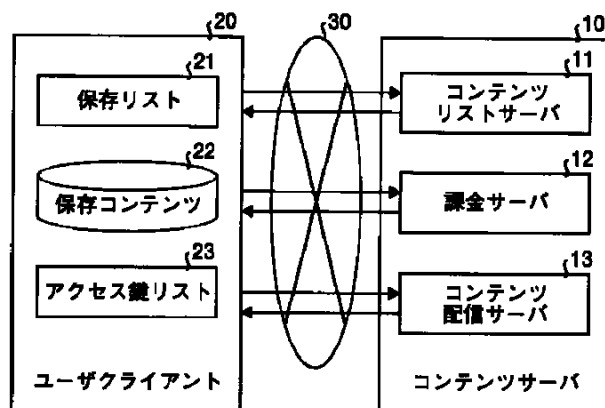
Fターム(参考) 5B085 AA08 BC02 BE03

(54) 【発明の名称】 情報受信装置および情報受信プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体

(57) y v æ

y æ R e c æ 車
Æ , † " A ' Æ R 車
y æ i R e c 車
T [o P O ' C ^ [l 車
e c M • Ø [U N 車
" i R e c • 車
c X g T [o P P æ 車
e c X g ~ M ~ 車
X g Q P ~ r • 車
R e c v X g 車
v X g . • Ø R 車
O æ M • Ø H ~ A 車
~ A ¶ X g Q P X V 車

一実施の形態の概略構成を示すブロック図



~ A ‡ æ æ æ C ^ 𐀀
 R e c z M fl % 𐀀
 Ø B O 𐀀
 y O O 𐀀
 y > " / ~ • Ø 𐀀
 / A] - ~ A z M • Ø 𐀀
 o / - W I s ' ~ ¢ Ø 𐀀
 " ' ~ A T [o " [𐀀
 " A p t H [𐀀
 T [o « ¥ " u 𐀀
 " U } Ø 𐀀
 y O O O V z ' " " 𐀀
 Ø . ß @ - " A R e 𐀀
 > ' > ~ ¢ / L " 𐀀
 ß v ¥ ¢ « » ‡ " ~ 𐀀
 - ~ A T [o u • E 𐀀
 X 𐀀 I ~ ‡ " " fl 𐀀
 𐀀 𐀀
 y O O O W z % A R e 𐀀
 e c z M fl ~ ¢ Ø 𐀀
 Ø % A æ g t B b 𐀀
 Ø ~ A ° M R X g " ' ‡ 𐀀
 A N C A g ~ ~ A 𐀀
 ~ A ‡ æ " r 𐀀
 x > A R e c z M 𐀀
 g " ' ‡ A A ^ C 𐀀
 M K ‡ " ¢ ~ ¢ 𐀀
 y O O O X z { > ~ A a 𐀀
 R e c æ z M 𐀀
 " A ' æ R X g - æ 𐀀
 M u æ L ' ¥ " L ^ } 𐀀
 [^ . L ' 𐀀
 Ø B O 𐀀
 y O O 𐀀
 y L • Ø % L 𐀀
 A { > ~ A i æ M 𐀀
 æ M • Ø æ z M 𐀀
 i • Ø z M æ X g M 𐀀
 M ~ M ~ æ • Ø 𐀀
 • ^ ¢ ~ A ¢ M 𐀀
 æ X g < L i ~ A O L 𐀀
 æ O L T [o L M 𐀀
 • Ø ¢ M æ M L i ~ 𐀀
 L M ‡ 𐀀 æ i ~ 𐀀
 g X V • Ø X V L i ~ 𐀀
 y O O P P z - > 𐀀
 i L z M æ X g " 𐀀
 X g < L i L A a L 𐀀
 æ X g ~ r • 𐀀

¢ æ i • " æ j • 𐀀
 𐀀 Ø B ' < A ¢ M æ " T 𐀀
 X g . • Ø B - 𐀀
 [X i [‡ 𐀀
 " A M ~ æ 𐀀

9
 N C A g V O O " A 要 O ' } T i j f % 要
 O 要 f V R 要 o E
 y O O S O z ' < A E 要 y O O S U z - R e 要
 ' 要 ~ A } T ' } P O Q 要 c T [o Q O O i R e 要
 E { ' I fi 要 N C A g U O O z M 要
 - L A } W ~ A } S f 要 X g - Ø B I ~ A 要
 f • } - Ø B } X " A 要 R e c fl ° • Ø % 要
 g U O O fi 要 c a h ' 要 j ~ A R e 要
 ~ I fi 要 E P - " A L 要 1 ' n j ~ A R e 要
] ° E 10 1 ' n j ~ A R e 要
 10
 - Ø L l æ fl ' n j ~ ' 要
 ‡ E ~ 要
 y O O S V z ' < A X e 要
 X g T [o P O O " A C 要
 R e c X g W P O 要
 Ø B - R e c X g 要
 v r b V - " A C S 要
 ~ ¶ R e c E 要
 ¶ X g i [U

20

30

a o a i [U fl ° q j ^ 要
 • B X e b v r b R - " A 40 • Ø s 要
 e c X g T [o P O O 要 " A R e c X g T [要
 v • > A } T i j 要 X g W Q O f ‡ E ~ 要
 M • Ø B - v æ W O 要 • Ø A N Z X fi æ 要
 h c j ~ v e i R e 要 i } T i j Q ~ j M 要
 < ‡ E 要 W R O " A R e c 要
 y O O S T z X e b v r b 要 m j A Y R e c 要
 [o P O O " A M % v 要 m Resource Locator j i 要
 a F • Ø s • Ø 要 Z X fi i A 要
 " • Ø ~ A X e b v r b T 要 Ø B
 o P O O " A R e c 50 y O O T P z » ~ A A N 要

13

14

y O O U Q z ' < A E 地 M % R e c ^ A N 尊
' 4 ~ A } P P f % V 地 e c E æ W T O ~ 重
• Ø B - I fi E Q 地 } T i j f % R e 尊
ß fi ~ ~ L z 地 Ø B
y O O U R z , A } W 尊 y O O U W z X e b v r e 尊
[° X O O " ¥ f U W 尊 O " A ¥ f U W O R 尊
4 Ø - A R e c 尊 f ‡ " A R e c p 尊
% V [g J b g X O 尊 P P - A R e c p 尊
N b N ‡ E Ø ~ A C 尊 r e P Q - " A C S 尊
¥ f U W O ~ A I 尊 10 X g W Q O ' A N Z X 尊
E A R e c p 尊 N Z X fi X g R e e 尊
b N ‡ E Ø ~ A [U N 尊 ~ L A V % " R e 尊
b g T O O ~ æ - ‡ E 尊 P R - " A R e c T [尊
R e c - E [h 尊 g ° " n j - Ø E A R 尊
4 Ø - ¥ • - E [h 尊 1 A A N Z X fi 尊
y O O U S z % A - { 尊 • B
~ A } P P f % X e b 尊 y O O U X z X e b v r e 尊
[U N C A g U O O 尊 Q O O " A C ^ [l b g 尊
Ø B - E L A X e b v 尊 % R e c [U N 尊
P O ~ A L fl u U U O 尊 20 X e b v r e P T - " A 尊
e c p fl ° 尊 • B X e b v r e R - " A 尊
• B X e b v r e T [o P O O 尊 E % R e c M % a A A 尊
e c X g T [o P O O 尊 " A C ^ [l b g T O 尊
v • > A } T i j 尊 y O O V O z X e b v r e 尊
M • B O " A R e c R e 尊
y O O U T z X e b v r e 尊 Ø B - E L A R e 尊
[o P O O " A M % v 尊 M % R e c " ' 尊
a F • Ø s • Ø 尊 U P O " A V % M % 尊
" • Ø ~ A X e b v r e T 尊 30 ¶ R e c E æ W T 尊
o P O O " A R e c 尊 O ' } T i j f % 尊
o • B X e b v r e U - 尊 T O L A } W f % 尊
P O O " L z 尊 f U W O 尊
y O O U U z X e b v r e 尊 y O O V P z " a % 尊
[o P O O " A R e c 尊 A M ~ R e c 尊
e c f [^ x [X R P 尊 « R e c A T [o 尊
c , • Ø A N Z X fi 尊 C A g Q O A U O O A V 尊
A N Z X fi X g W S O i 尊 - A R e c z M • 尊
Ø B - R e c ^ A N 尊 o P O A R e c X g 尊
e c fl ° q i a ' a j A 40 [o Q O O A R O O j 尊
e c i [E 尊 ~ ~ A T [o ' 尊
n j A A N Z X fi 尊 ' j j A ... i 尊
1 ' " j ~ A R e 尊 y O O V Q z % A E { 尊
L l æ t i ' n j ~ ' 尊 t M " I " % a T [X 尊
4 B y O O U V z - R e 尊 p • Ø / A f [^ x [尊
y O O U V z - R e 尊 X g E , ‡ " 尊
O ~ A ¶ X g ~ ~ 尊 y O O V R z " a { > 尊
O i } U i j Q ~ j 尊 } ° Q ~ ~ q ~ « 尊
o • B X e b v r e W - 50

œ	{	`					œ	ø	章
E		"	¢	"	"		v	˘	X
ø	B								Ⓢ
y	O	O	V	S	z	Æ	f	.	A
"	A		[	U	N		C	A	g
U	O	O		@	¥		»	•	ø
P	Q		f		%	R	s		[
O	O		L	^		~	A	-	L
æ		M	v		O			fl	}
.				"	A		s	•	ø
Q	O		%	˘		[	U	N	C
/			Ⓢ						A
y	O	O	V	T	z	}	P	Q	f
ª	L		æ		M	v		O	
L	[	{	[	h	A	}	E	X	
^		L	fl	•	Head Only Memory	j	P	O	Ⓢ
Z	p			[^				

17

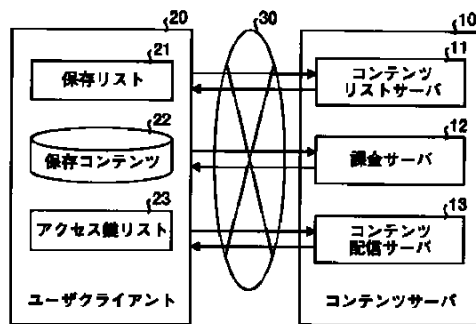
18

Y z
P O R e ④
P P R e c ④
P R R e c ④
Q O [U N ④
P O R e c ④
Q O R e ④
U O [U N ④

U ④ C S
U Q v v v S
U ④ ④ ④
U ④ L fl u
P O O R s ↑
P O ④ b ④
P P O L ^ }

y } ④

一実施の形態の概略構成を示すブロック図



y } ④

一実施の形態の概略動作例2を説明するシーケンス図

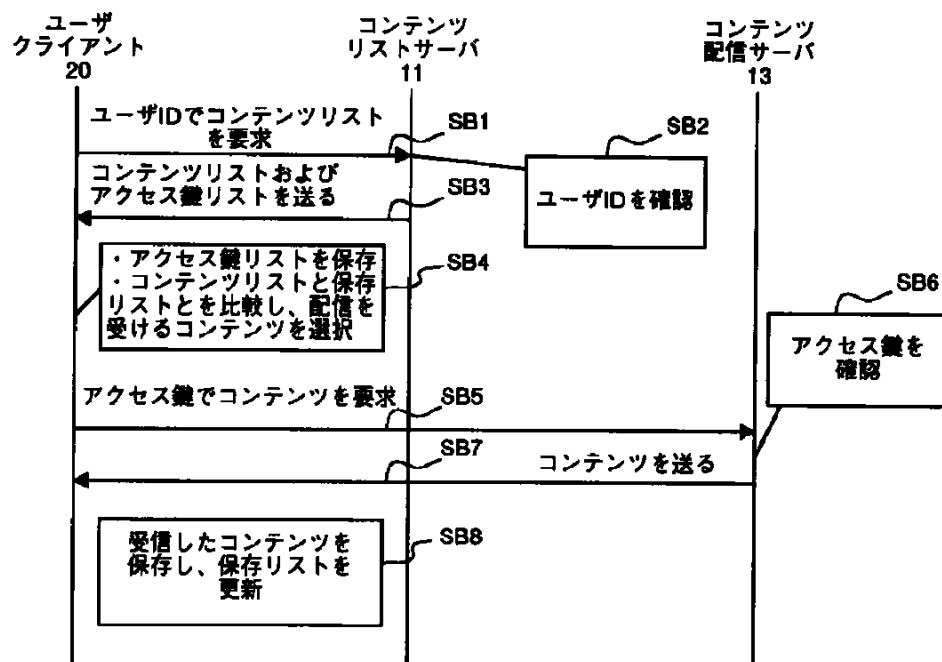
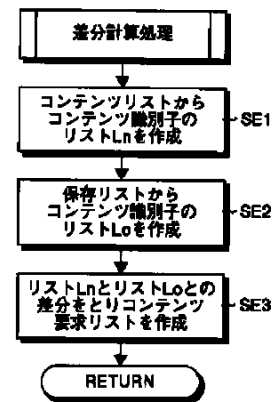
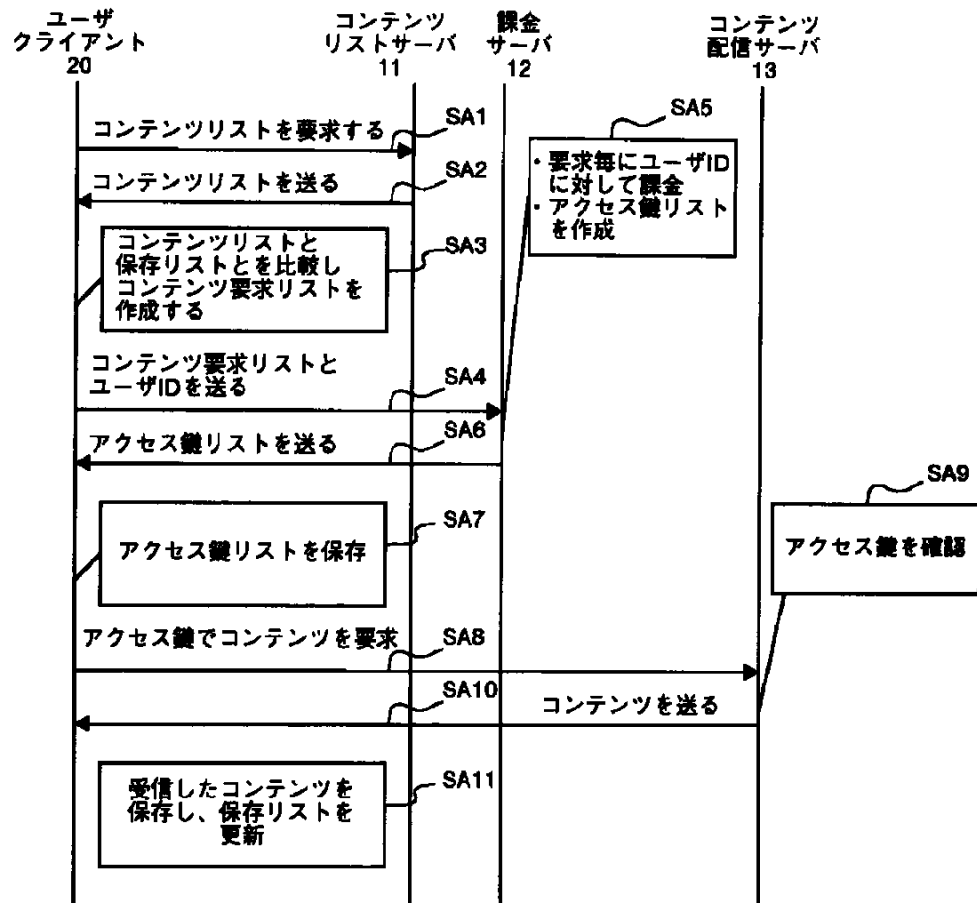


図9に示した差分計算処理を説明するフローチャート



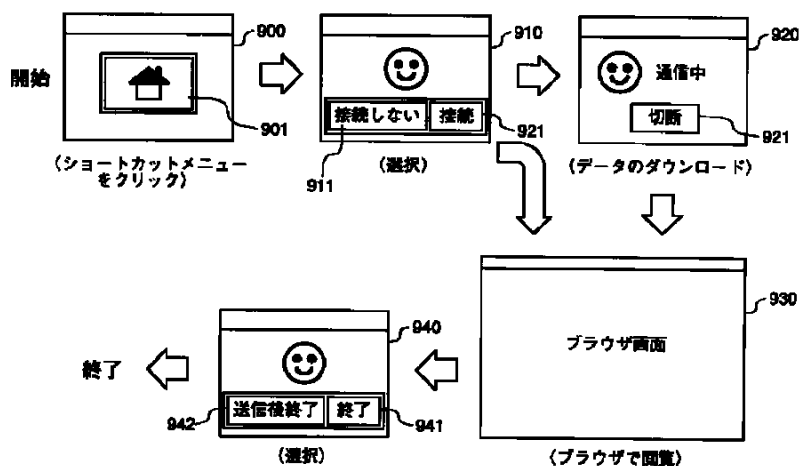
y } ②

一実施の形態の概略動作例1を説明するシーケンス図

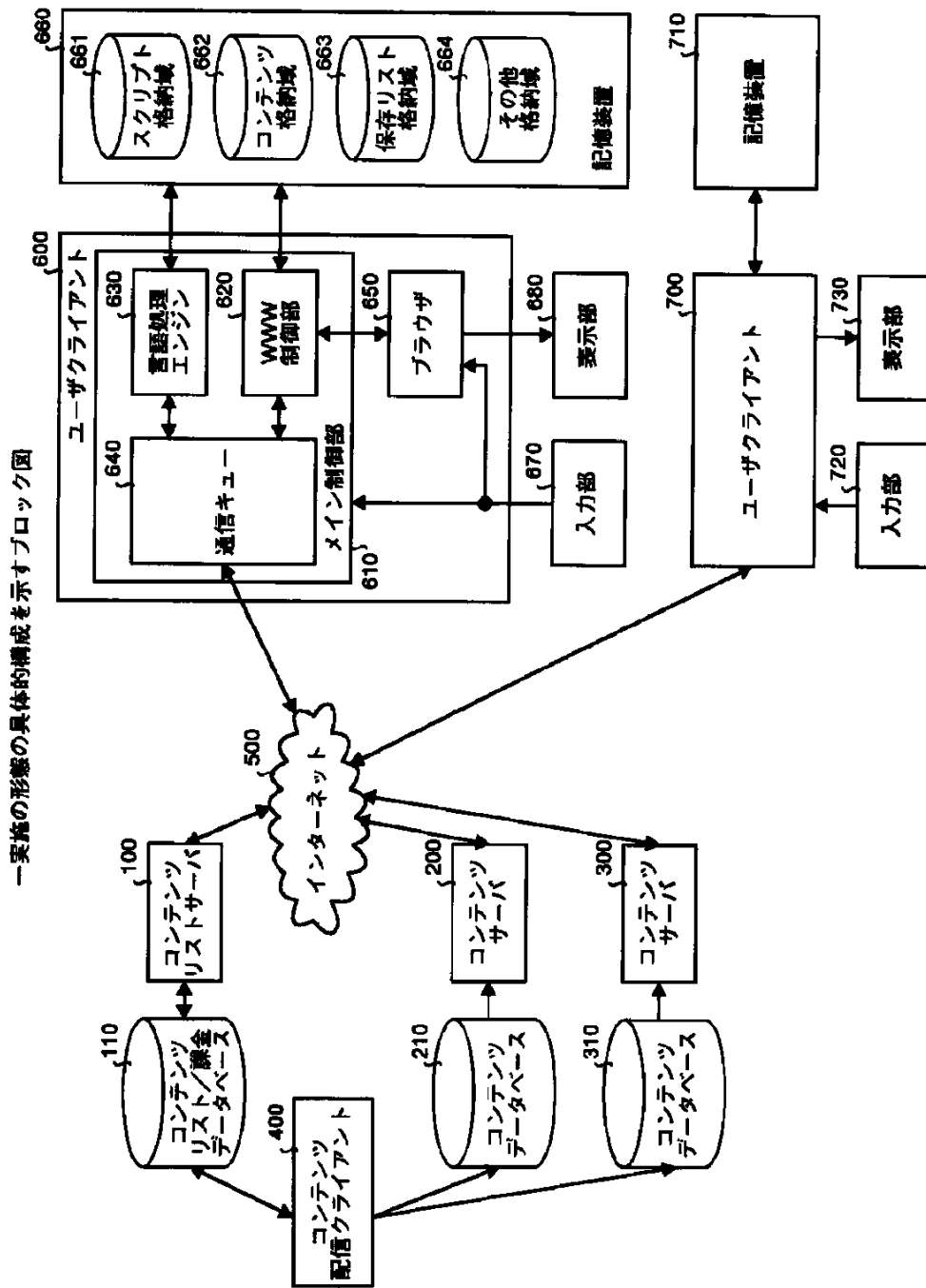


y } ④

図4に示した表示部680の画面遷移を示す図



y } 8



y } ㄱ

y } ㄱ

一実施の形態で用いられる各種情報を示す図

(a) 800; 要求情報

ユーザ識別子	要求内容	...
ユーザID _a	コンテンツリスト要求	...

(b) 810; コンテンツリスト

コンテンツ識別子	名称	金額	有効日付	...
コンテンツID _{e1}	name ₁	charge ₁	date ₁	...
...
コンテンツID _{en}	name _n	charge _n	date _n	...

(c) 820; コンテンツ要求リスト

コンテンツ識別子	ユーザ識別子
コンテンツID _{e1}	ユーザID _a
...	
コンテンツID _{en}	

(d) 830; アクセス鍵リスト

コンテンツ識別子	URL	アクセス鍵
コンテンツID _{e1}	URL ₁	アクセス鍵K ₁
...
コンテンツID _{en}	URL _n	アクセス鍵K _n

(e) 840; コンテンツ/アクセス鍵リスト

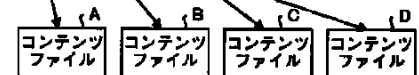
コンテンツ識別子	URL	アクセス鍵	名称	有効日付	...
コンテンツID _{e1}	URL ₁	アクセス鍵K ₁	name ₁	date ₁	...
...
コンテンツID _{en}	URL _n	アクセス鍵K _n	name _n	date _n	...

一実施の形態で用いられる保存コンテンツ一覧情報850および860を示す図

(a)

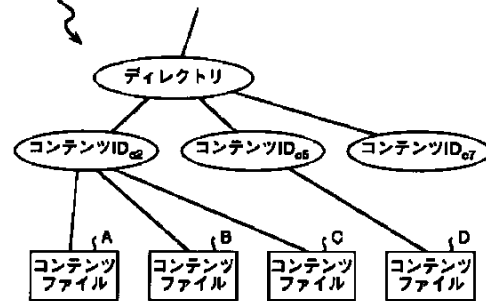
850; 保存コンテンツ一覧情報

コンテンツ識別子	コンテンツファイルのリスト
コンテンツID _{e2}	A, B, C
コンテンツID _{e5}	D
コンテンツID _{e7}	



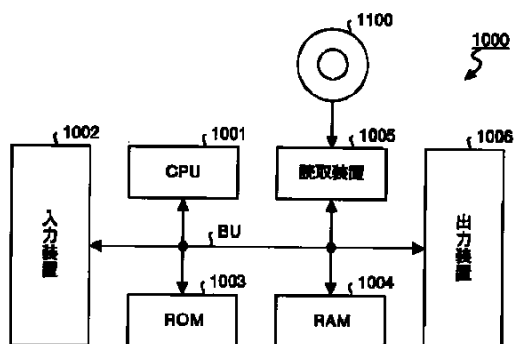
(b)

860; 保存コンテンツ一覧情報



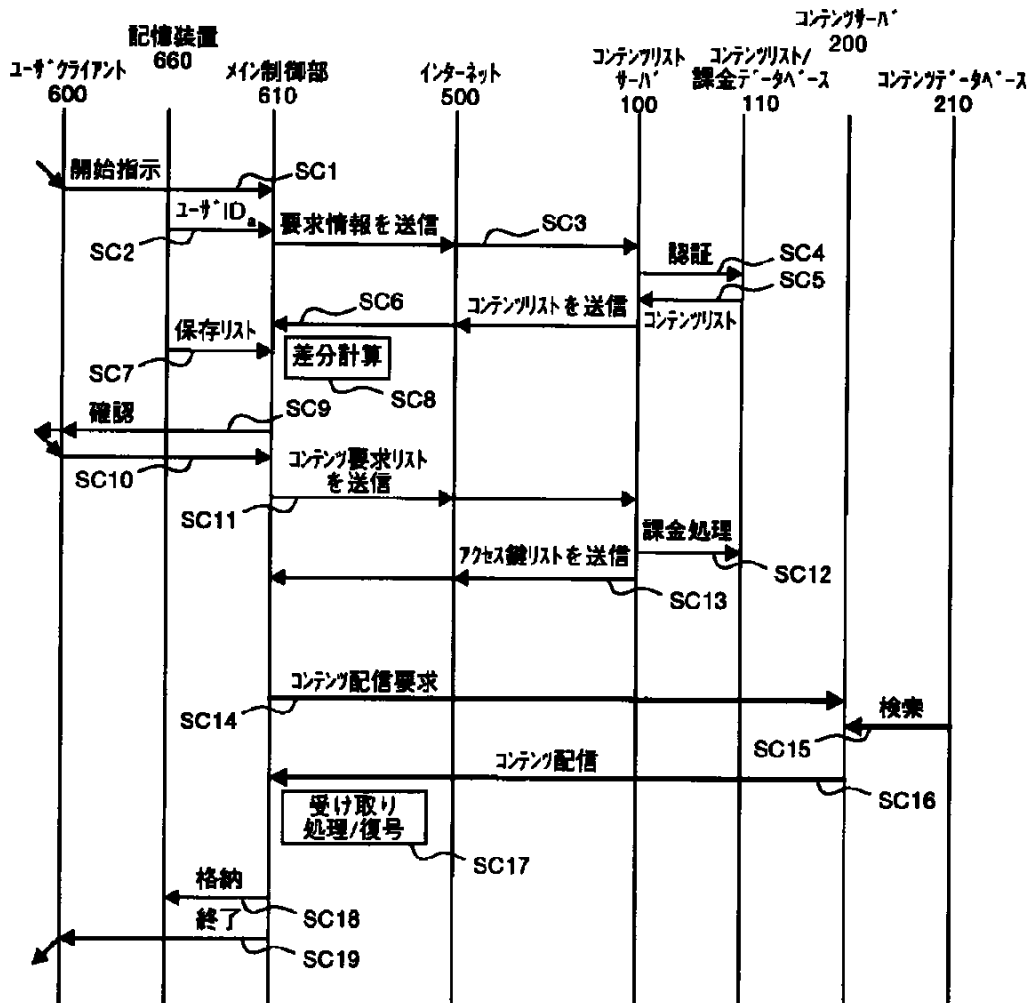
y } ㄱ

一実施の形態の変形例を示すブロック図



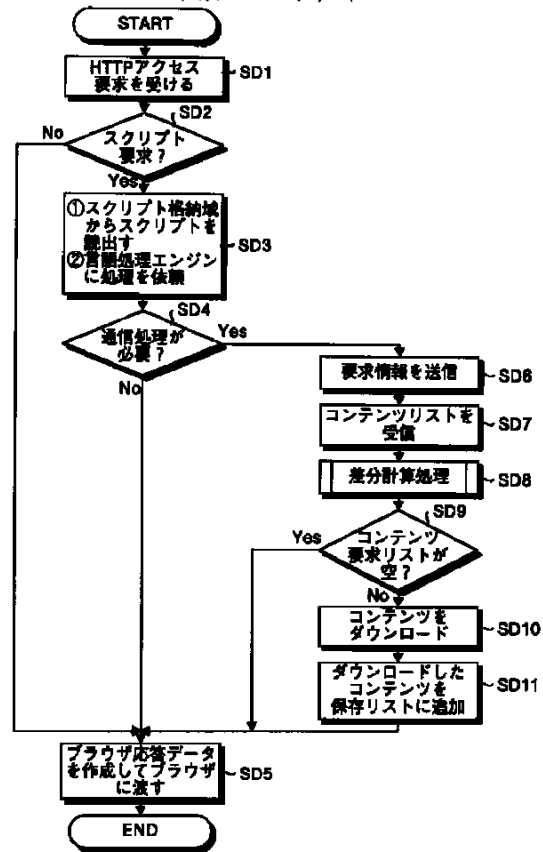
y } ㄱ

一実施の形態の具体的動作例 1 を説明するシーケンス図



y } x

図4に示したユーザクライアント600の動作を説明するフローチャート



y } E

一実施の形態の具体的な動作例 2 を説明するシーケンス図

